

**PREMIÈRE OBSERVATION EN MANCHE
DE *OCEANAPIA ISODICTYIFORMIS* (CARTER, 1882)
(PORIFERA, HAPLOSCLERIDA) DANS LES BASSINS DU PORT DU HAVRE**

par **Jean VACELET et Gérard BRETON**

Référence bibliographique :

VACELET (J.) et BRETON (G.) (2004) - Première observation en Manche de *Oceanapia isodictyiformis* (Carter, 1882) (Porifera, Haplosclerida) dans les bassins du port du Havre. *Bull. Soc. géol. Normandie Amis Mus. Havre*, 90, 2, 2003 (2004), p. 73-74.

Adresses des auteurs :

- Jean Vacelet, Centre d'Océanologie de Marseille - Station marine d'Endoume, rue Batterie des Lions, 13007 MARSEILLE.
- Gérard Breton, Muséum d'histoire naturelle, place du Vieux-Marché, 76600 LE HAVRE.
mel: gerard.breton@ville-lehavre.fr

L'un de nous (GB) a repéré le 13 octobre 2002, dans le bassin de la Citadelle du port du Havre (bassin à flot, voir Breton *et al.*, 1996) vers - 4 m, une éponge développée sur un entrelacs de câbles métalliques, et occupant une surface de 4 x 8 cm environ (fig. 1-3).

L'éponge se compose d'une partie basale de couleur beige, incluant de nombreux débris du substrat. À partir de cette base s'élèvent des fistules blanches, cylindriques, droites, non ramifiées, fragiles, à paroi mince, de 1 à 2 mm de diamètre et longues de 20 à 40 mm au maximum. Ces fistules sont terminées par un oscule. La marge de ces oscules porte parfois des bourgeons, éventuellement ramifiés.

Le squelette de la base est formé d'une réticulation de fibres plurispiculées et d'un réseau unispiculé dense et irrégulier. Les fistules et les bourgeons sont soutenus par des fibres longitudinales plurispiculées atteignant 100 µm de diamètre, formant un réseau à mailles allongées remplies par un réseau secondaire isotropique unispiculé. Les spicules sont des oxes légèrement courbés, à pointes acérées, de 160-180/6,5-7,5 µm dans les fistules et 130-170/6,5-8 µm dans le corps.

Les caractères, et en particulier ceux du squelette, sont en tous points identiques à ceux de l'holotype et des rares autres spécimens connus de *Oceanapia isodictyiformis* (Carter, 1882) [Porifera, Demospongiae, Haplosclerida,

Phloedictyidae], redécrits par De Weerd (1985). Il s'agit d'une espèce très rare et toujours trouvée en eau peu profonde. L'espèce est connue par l'holotype, de la côte atlantique d'Espagne (Ria de Vigo) et par deux spécimens, respectivement de Ténériffe et du sud-est de l'Irlande. Elle est aussi signalée en Méditerranée dans la lagune de Marsala, en Sicile (Corriero, 1989), mais il n'est pas sûr que les spécimens méditerranéens, à spicules plus courts et plus fins, appartiennent bien à la même espèce. Il est possible que l'espèce existe aussi sur la côte Est de l'Amérique du Nord et aux Caraïbes, si la synonymie avec *O. nodosa* (George & Wilson, 1919) était vérifiée. C'est donc la première observation en Manche, et sur les côtes de France, de cette espèce rare.

Des fragments du spécimen observé sont conservés au Centre d'Océanologie de Marseille, Station Marine d'Endoume, Marseille, France, et au Muséum d'histoire naturelle, Le Havre, France, sous l'index MHNH PO 001.002.

Remerciements

GB remercie les autorités du Port du Havre pour les autorisations de plonger, ainsi que ses compagnons de palanquée et les assistants à quai.

Références bibliographiques

BRETON (G.), GIRARD (A.), LAGARDÈRE (J.-P.), MONNIOT (F.), MONNIOT (C.), NOËL (P.) & VINCENT (T.) (1996). - Espèces animales benthiques des bassins du port du Havre (Normandie, France) rares, peu connues ou nouvelles pour la région. *Bull. trim. Soc. géol. Normandie et Amis du Muséum du Havre*, 82, 3, p. 7-28.

CORRIERO (G.) (1989). - The sponge fauna from the Stagnone di Marsala (Sicily): Taxonomic and ecological observations. *Bollettino dei Musei e degli Istituti biologici dell'Università di Genova*, 53, p. 101-113.

DE WEERDT (W.-H.) (1985). - A systematic revision of the North-Eastern Atlantic shallow water Haplosclerida (Porifera, Demospongiae), Part I: Introduction, Oceanapiidae and Petrosiidae. *Beaufortia*, 35, 5, nov. 1985, p. 61-91.

Fig. 1 ▶
13 octobre 2002.
La base de l'éponge n'est pas visible,
elle est recouverte de matières
en suspension sédimentées et
d'un feutrage de la cyanobactérie
Spirulina subsalsa Oersted.



◀ **Fig. 2**
15 octobre 2002.
L'éponge floue au premier plan
est *Haliclona oculata* (Pallas).
Remarquer sur les fistules les travées plurispiculaires
longitudinales, visibles à l'œil nu.



Fig. 3
17 octobre 2002.
On aperçoit la base beige de l'éponge qui se développe ici sur un filin, et les fistules.
Noter les bourgeons qui sortent de plusieurs fistules.

Oceanapia isodictyiformis (Carter, 1882) [Porifera, Haplosclerida].
Bassin de la Citadelle, port du Havre (Manche orientale, France)
[x = 291,20 ; y = 5485,55 ; 4 m sous le niveau constant de l'eau], clichés G. Breton.